

Universidade Federal de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Diretoria de Pós-Graduação

PROGRAMA VÁLIDO PARA O . SEMESTRE DE

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DADOS DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA SEMANAL		N.º DE CARGA HORÁRIA	
		TEÓRICA	PRÁTICA	CREDITOS	GLOBAL
IN1174	Tópicos Avançados em Reuso de Software	4	0	4	60

PRÉ – REQUISITOS

Engenharia de Software (recomendado)

EMENTA

O objetivo desta disciplina é discutir o estado da arte, direções futuras e o *gap* entre a teoria e prática na área de reuso. Além disso, a disciplina visa formar novos pesquisadores e profissionais interessados na área.

A disciplina funciona como um complemento para a disciplina prática de reuso já ministrada na pós graduação, uma vez que esta se concentra em seminários sobre o tema.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Apresentação da disciplina/Distribuição de temas
- Apresentação de seminários introdutórios para os alunos como forma de orientar em apresentações formais
- Workshop sobre Reuso de Software envolvendo os temas indicados
- Orientação sobre escrita do relatório técnico ou artigo sobre a área

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

[Biggerstaff, 1989] T. J. Biggerstaff, A. J. Perlis, **Software Reusability, Volume I: Concepts and Models**, Addison-Wesley, ACM Press, 1989. pp. 425.

[Biggerstaff, 1989] T. J. Biggerstaff, A. J. Perlis, **Software Reusability, Volume II: Applications and Experience**, Addison-Wesley, ACM Press, 1989.

[Tracz, 1995] W. Tracz, **Confessions of a Used Program Salesman: Institutionalizing Software Reuse**, Addison Wesley Longman, 1995, pp. 233 .

[Jacobson, 1997] I. Jacobson, M. Griss, P. Jonsson, **Software Reuse: Architecture, Process and Organization for Business Success**, Addison-Wesley, 1997, pp. 497.

[Reifer, 1997] D. J. Reifer, **Practical Software Reuse**, Addison-Wesley, 1997, pp. 374.

[Mili, 2001] H. Mili, A. Mili, S. Yacoub, E. Addy , **Reuse-Based Software Engineering: Techniques, Organizations, and Controls**, Wiley-Interscience, 2001, pp. 650.

[Ezran, 2002] M. Ezran, M. Morisio, C. Tully, **Practical Software Reuse**, Springer, 2002, pp. 216.

CURSO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Em 20 de agosto de 2008

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

ASSINATURA DA SECRETÁRIA